Mainboards | Grafikkarten | Republic Of Gamers Mainboards |
Republic Of Gamers Grafikkarten | Desktops | Networking |
Displays | Optische Laufwerke | Multimedia | Server & Workstation |

ASUS PRODUKT-RATGEBER

Außerdem in dieser Ausgabe:

- Wie ASUS durch die Verwendung neuer Technologien mehr Leistung erzielt und dabei Energie effizient nutzt
- Wie Sie Ihr Wireless LAN schneller und sicherer machen
- O!Play HD2 Multimediaplayer - der Alleinunterhalter

INSPIRING INNOVATION · PERSISTENT PERFECTION

Innovationen und Qualitätsbewusstsein sind die Hauptgründe für den bereits seit über 20 Jahren anhaltenden Erfolg von ASUS.

Die weltweit meist verkauften und mit Awards ausgezeichneten Mainboards

ASUS ist die bekannteste und meist verkaufte Mainboard Marke mit mehr als 260 Millionen verkauften Mainboards seit 1992. In jedem dritten PC ist mittlerweile ein ASUS Mainboard verbaut. Allein 2009 wurden die technologischen Errungenschaften mit 1.128 Awards ausgezeichnet. Jüngste Innovationen sind der Core Unlocker, der Dual Intelligent Prozessor (TurboV Processing Unit/Energy Processing Unit) und die Anti-Surge Protection.

Führend in Qualität, Leistung und Kompatibilität

Mit den Jahren ist ASUS der Inbegriff für höchste Leistung und Qualität geworden. ASUS investiert jedes Jahr mehr als 1 Million Stunden für Forschung und Entwicklung, um den höchsten Qualitäts- und Leistungsanforderungen zu genügen.
ASUS besteht darauf, die besten - und wirklich nur die besten - Produkte zu liefern, die mit ausgewählten Komponenten hergestellt werden und den strengsten Kompatibilitätsanforderung entsprechen. Durch die Verwendung von Qualitätskomponenten wie langlebige Kondensatoren und mit Hilfe des Stack Cool Designs zu besseren Ableitung von Wärme erreichen ASUS Mainboards eine herausragende Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

ASUS Mainboards gehen nicht in den Verkauf, ohne vorher die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Hardwarekombinationen getestet zu haben.

ASUS behält seine führende Position im Bereich Research & Development und realisiert dadurch immer neue Innovationen bei gleichbleibend hoher Qualität. Durch die Verwendung bester Komponenten und durch Sicherstellung höchstmöglicher Kompatibilität von verschiedenen Technologien behält ASUS nicht nur seine Führungsrolle im Markt sondern baut diese durch die Vision der Firmengründer, die Arbeit mit dem Computer für jedermann einfacher und angenehmer zu gestalten, weiter aus.

Keine Kompromisse bei der Kompatibilität

ASUS Mainboards sind bekannt für ihre überragenden Features und Leistung. Damit nicht zufrieden, will ASUS auch immer die größtmögliche Kompatibilität mit anderen Produkten erreichen.

Die ASUS Laboratorien verwenden die strengsten Tests, um eine maximale Kompatibilität mit Speichern zu gewährleisten. Jeden Monat beschaffen die Ingenieure neu erschienene Speichermodule - vom teuersten HighEnd-Speicher bis zum günstigen NoName-Modul - testen diese und werten die Ergebnisse anschließend in einer Datenbank aus. Jedes neue Mainboard wird zuerst einem Speichervalidierungstest unterzogen, mit dem hunderte verschiedener Kombinationsmöglichkeiten auf dem Mainboard getestet werden. Somit ist es nicht verwunderlich, dass andere Hersteller teilweise bis zu 10x höhere Fehlerraten bei diversen Tests aufweisen.

ASUS geht sogar noch weiter und implementiert bei den meisten Mainboard Features wie MemOK!. MemOK! erkennt falsche Speichereinstellungen und optimiert entsprechend die Einstellungen. Dieses kleine Tool benötigt nur einen Druck auf den zugehörigen Knopf auf dem Mainboard, um sämtliche Probleme mit dem Speicher zu lösen.

Nr.1
und weltweiter Marktführer

260 Millionen
Mainboards verkauft seit 1992

In jedem dritten PC ist ein ASUS Mainboard verbaut.

1128 Awards in 2009

1989 Das ASUS Headquarter wird gegründet

1992 ASUS entwickelt das erste Mainboard für 486 Prozessoren ohne Zugang zu einer solchen CPU.

ASUS stellt mehr als 2 Millionen Mainboards pro Monat her.

1995 ASUS stellt seine erste Grafikkarte vor

2003 ASUS verkauft über 30 Millionen Mainboards weltweit

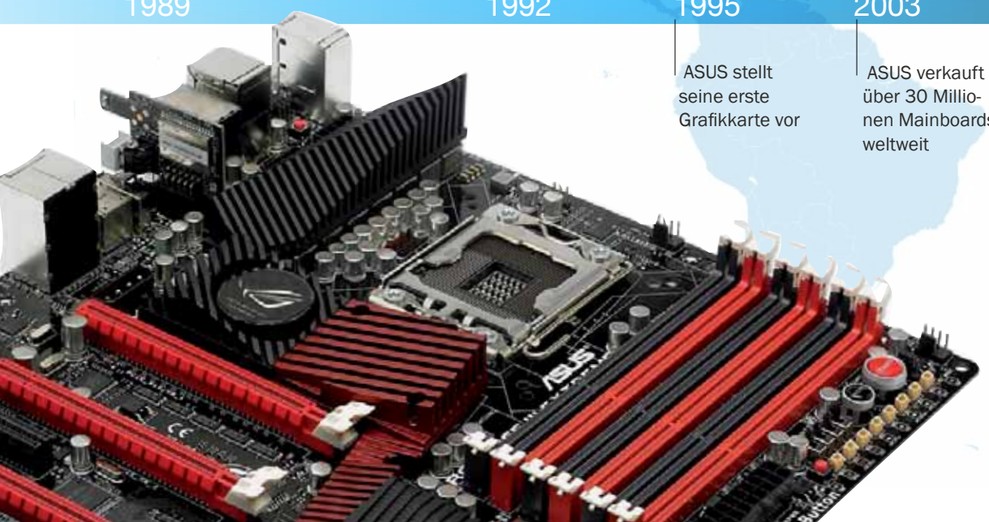
ASUS wird der drittgrößte Notebook Hersteller

2005 ASUS wird weltweit der größte Mainboard Hersteller

2006 ASUS erhält vom Wall Street Journal die Auszeichnung “Number 1 in Quality and Services”

ASUS stellt die “Republic of Gamers” für Gaming Produkte vor

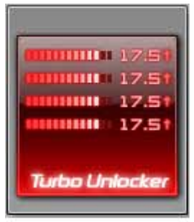
2009 ASUS stellt das weltweit erste Mainboard mit USB 3.0 vor



Volle Leistung entfesseln

Turbo Unlocker - mehr Freiheit für Ihren Prozessor und mehr Leistung für Sie

Jetzt gibt es den Turbo Unlocker sowohl für Intel als auch für AMD Plattformen. An der Funktionsweise hat sich nichts geändert - Turbo Unlocker optimiert die Leistung von Multi-Core CPUs in Echtzeit. Entsprechend der Auslastung wird bei einem einzelnen Task nur ein Core benutzt.
Abhängig von der Anzahl gleichzeitig aktiver Anwendungen werden die Tasks von der CPU auf die einzelnen Cores verteilt. Der Turbo Unlocker steigert bei Bedarf die Taktraten der Cores unter Last. Automatisch, in Echtzeit und ohne Zutun des Benutzers.



Die übersichtliche Benutzer-oberfläche zeigt die dynamische Auslastung der CPU Kerne.

P7P55D-E Deluxe

Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3 Prozessor
Chipsatz	Intel® P55
Speicher	4 x DIMM, Max. 16 GB, DDR3 2200(O.C.)*/1600/1333/1066
Unterstützt	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX GbLAN PCIe x16 / SATA 6.0 Gb/s / USB 3.0
ASUS Features	TPU / EPU / Turbo Unlocker / Auto Tuning / CPU Level Up / Xtreme Phase / T.Probe / MemOK!

M4A89GTD PPRO/USB3

Prozessor	Phenom II/Athlon II/Sempron 100Sockel AM3
Chipsatz	AMD® 890GX/SB850
Speicher	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2000(O.C.)/1600/1333/1066
Unterstützt	CrossFireX™ GbLAN PCIe x16 / SATA 6.0 Gb/s / USB 3.0
ASUS Features	TPU / EPU / Core Unlocker / Turbo Unlocker / Turbo Key II / Auto Tuning / CPU Level Up / Xtreme Phase / MemOK!

ROG Crosshair IV Formula

Prozessor	Phenom II/ Athlon II/ Sempron 100 Sockel AM3
RAM	4 DIMM, max. 16GB Dual Channel DDR3
Power Phase	8+2 Phase
PCIe x16 Slots	4
Multi-GPU	CrossFireX™
Gbit Lan	1
Audio	SupremeFX X-Fi 8-channel HD
Storage	6 X SATA 6.0 Gb/s Ports mit RAID 0,1,5 und 10 1 X SATA 3.0 Gb/s, 1X eSATA

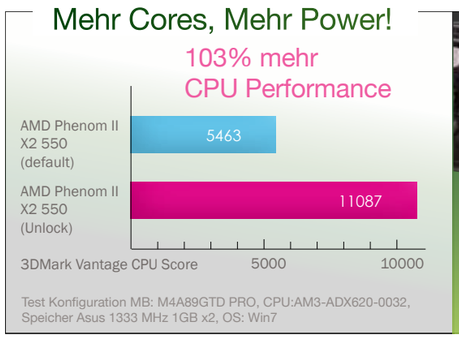
M4A89TD PRO

Prozessor	Phenom™II /Athlon™II /Sempron™ 100
RAM	4 x DIMM, max. 16 GB, DDR3 2000(O.C.)/1600/1333/1066
Power Phase	6+2 Phase
PCIe x16 Slots	2
Erweiterungs Slots	ATI CrossFireX™
Gbit Lan	1
Audio	ALC 892 8-Channel HD
Storage	6 X SATA 6.0 Gb/s Ports mit RAID 0,1,5 und 10 1 X eSATA 3.0 Gb/s

Crosshair IV sogar dank einzigartigem Onboard-Switch und Hot Key Design ohne manuelle Änderungen im BIOS.
Wenn vor dem Booten der Switch umgelegt wird, werden intakte aber inaktive Kerne freigeschaltet und sind sofort nutzbar. Das bedeutet einen sofortigen Leistungsschub.

Der ASUS Core Unlocker kann jetzt Ihren Prozessor auf bis zu 6 Kerne freischalten

Mit diesem ultimativen Übertaktungsfeature lassen sich nun im Handumdrehen weitere Kerne von AMD CPUs freischalten.
Bei den neuen Boards wie dem M4A89GTD PRO und dem



AWARD WINNING
Core Unlocker
1
Vor dem Einschalten des PCs den Schalter vom Core Unlocker umlegen.
2
Die LEDs leuchten auf und gesperrte CPU Cores sind aktiviert.

ASUS Core Unlocker

Das einzigartige ASUS Core Unlocker Feature vereinfacht die Aktivierung von gesperrten CPU Kernen, ohne komplizierte Änderungen von BIOS Einstellungen.

Go Turbo, Go Green!

ASUS Duale Coprozessor Intelligenz

ASUS will es immer etwas besser machen und daher entwickelten die Ingenieure von ASUS das Dual Intelligent Prozessor Konzept. Es funktioniert sowohl mit Intel als auch mit AMD basierten Mainboards wie dem P7P55D-E EVO oder dem M4A88TD-V EVO/ USB3 und sorgt damit für Leistung bei gleichzeitiger Energieeffizienz.

Der erste Teil der Dual Coprozessor Intelligenz besteht aus der TurboV Processing Unit (TPU), die die Leistung optimiert und spürbar ehöht.

Hinzu kommt als zweite Komponente die Energy Processing Unit (EPU), ein Prozessor, der den Energieverbrauch aller wichtigen Komponenten überwacht und so einstellt, dass kein Strom ungenutzt verschwendet wird.

P7P55D-E EVO

Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/ Core™ i3 Prozessor
Chipsatz	Intel® P55
Speicher	4 x DIMM, Max. 16 GB, DDR3 2200(O.C.)*/1600/1333/1066
Unterstützt	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX GbLAN PCIe x16 / SATA 6.0 Gb/s / USB 3.0
ASUS Features	TPU / EPU / Turbo Unlocker / Auto Tuning / CPU Level Up / Xtreme Phase / T.Probe / MemOK!

Spürbar schneller

TPU
TurboV Processing Unit

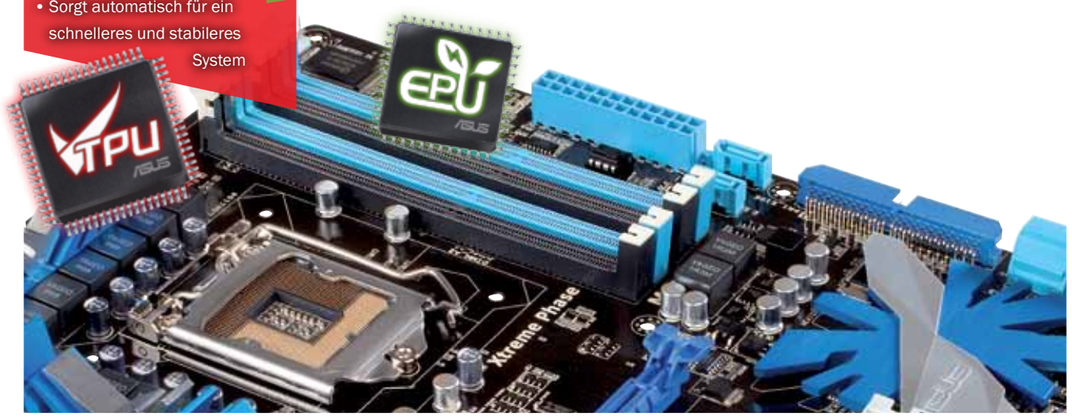
- Übernimmt rechenintensive Überwachungs- und Steuerungsaufgaben
- Sorgt automatisch für ein schnelleres und stabileres System

Gut für die Umwelt

EPU
Energy Processing Unit

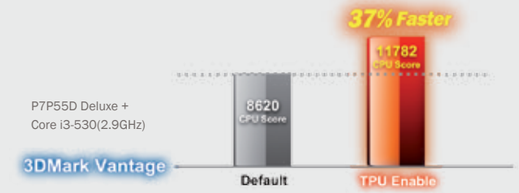
- Optimierung der Stromversorgung in Echtzeit
- Einsparung von Energie

Mit der Dual Coprozessor Intelligenz hat ASUS einen Weg gefunden, die Energie sinnvoll einzusetzen, um auf der einen Seite Strom zu sparen aber auch gleichzeitig die Leistung zu steigern.



Mit TPU die Leistung steigern und Spiele & 3D Grafiken schneller machen.

Bei ASUS arbeiten hunderte von Ingenieuren daran, einen sofortigen Leistungsschub zu ermöglichen. So entstand die TPU, die automatisch bei Bedarf mehr Leistung zur Verfügung stellt.

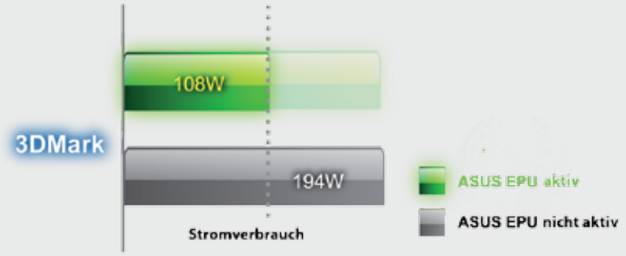


M4A88TD-V EVO/USB3

Prozessor	Phenom II/Athlon II/Sempron 100 Sockel AM3
Chipsatz	AMD® 880G/SB850
Speicher	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2000(O.C.)/1600/1333/1066
Unterstützt	CrossFireX™ / Hybrid CrossFireX™ GbLAN
Rear Port Connector	PCIe x16 / SATA 6.0 Gb/s / USB 3.0
ASUS Features	TPU / EPU / Core Unlocker / Turbo Unlocker / Turbo Key II / CPU Level Up / Xtreme Phase / MemOK!

Die Energy Processing Unit (EPU) optimiert die Stromversorgung und spart dabei viel Energie

ASUS forscht unaufhörlich und versucht, umweltverträglichere Produkte herzustellen. Mit EPU ist ein einziges EPU Mainboard in der Lage, pro Jahr bis zu 33kWh einzusparen. Das entspricht 21kg an CO^2 Emissionen.



Warum Grafikkarten von ASUS?

1. Kraftvolles Overclocking

ASUS ermöglicht mit der Voltage Tweak Funktion und Smart Doctor, problemlos die Grafikkarte zu übertakten. Egal ob Anfänger oder alter Hase - jeder Gamer kann nun das Maximum aus seiner Grafikkarte herausholen.

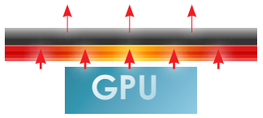
Das sagt der Overclocking Experte dazu:
Üblicherweise betreiben wir unsere Grafikkarten auf Standardgeschwindigkeit aber dank des Voltage Tweak Tools kann ich meinen Kumpel, der ein anderes Model der GTX470 hat, mit Leichtigkeit übertreffen, Großartige Grafik und Einstellmöglichkeiten. Was will man mehr?
- bjorn3d -

2. Absolut kühl und absolut leise

DirectCU

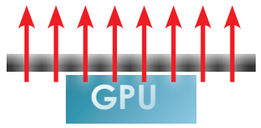
Wenn die GPU das Herz einer Grafikkarte ist, dann wären die Kühlkörper die Lungen. Ohne kann die Grafikkarte nicht ausreichend ‘atmen’, was zu einem Ruckeln der Grafik oder sogar zum Absturz des gesamten Systems führen könnte.

Die Wärme bleibt in der Metallplatte gefangen, so dass ein Hitzestau entsteht.



Herkömmliche Wärmeableitung durch zusätzliche Metallplatte

Schnelle und effektive Wärmeableitung.



Einzigartige DirectCu Heatpipe

Um eine perfekte Kühlwirkung zu erzielen, verwendet ASUS für seine Grafikkarten Kupfer, als idealen Wärmeleiter. Seine Wärmeleitfähigkeit ist ca. 1,7 mal besser als die von Aluminium. Daher macht es absolut Sinn, Kupfer an den besonders kritischen Stellen wie am Lüfter, am Kern und an den Kontaktstellen der GPU zu verwenden.

Dieses Konzept nennt sich DirectCU Technologie, bei der die Heatpipes direkt mit der GPU Kontakt haben.

Anders als bei anderen Modellen, die mit einer Metallplatte ausgestattet sind, erzielt DirectCU eine um 20% bessere Wärmeableitung und 35% weniger Geräuschentwicklung als Referenzmodelle.

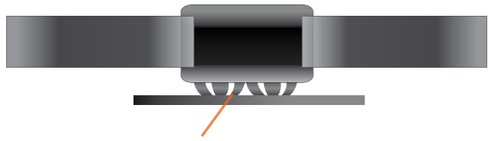
Wärmeleitfähigkeit

	Kupfer	401 $W \cdot m^{-1} K^{-1}$
	Aluminium	237 $W \cdot m^{-1} K^{-1}$

3. Zusätzliche Lebensdauer - viele Details machen den Unterschied

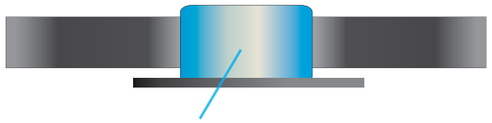
Exklusives Dust-Proof Fan Design und GPU Guard

Der staubgeschützte ASUS Lüfter verfügt über nahtlose Dichtungen, die ein Eindringen von Staub verhindern und den Lüfter effizient und bis zu 10.000 Stunden arbeiten lassen. Das übertrifft die Lebensdauer von normalen Lüfter um 25%.



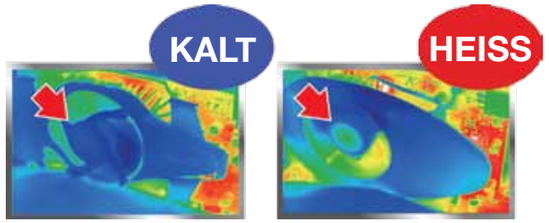
Freiliegende Teile

Freiliegende Kabel sammeln Staubpartikel, die in den Lüfter gelangen und die Lebensdauer verkürzen

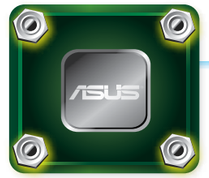


Staubgeschütztes Design

Bewegliche Teile sind verdeckt und geschützt, um ein Eindringen von Schmutzpartikeln zu verhindern



Die Hitzeabführung ist wesentlich besser und senkt die Tempertur um ca. 13% im Vergleich zu anderen Grafikkarten.



Moderne Grafikkarten werden immer leistungsfähiger aber dabei auch immer größer und schwerer. Dies kann zu Rissen und Brücken in der Hardware führen. Der ASUS GPU Guard unterstützt das Material an den entscheidenden Stellen und sichert so die Grafikkarte auch bei leichten Stürzen, Schlägen oder bei Materialermüdung durch Hitze.

Bravo 220 SILENT/ DI/ 1GD2 (LP)

Grafik Engine	NVIDIA GeForce GTX220
Video Speicher	1G GDDR2
Engine Clock	525 MHz
Shader Clock	1360 MHz
Speicher Clock	800MHz (400MHz GDDR2)
Speicher Interface	128 bit

ENGTX480/2DI/1536MD5

Grafik Engine	NVIDIA GeForce GTX480
Video Speicher	1536MB GDDR5
Engine Clock	700 MHz
Shader Clock	1401 MHz
Speicher Clock	3696MHz (924MHz GDDR5)
Speicher Interface	384 bit

REPUBLIC OF GAMERS

Mit der innovativen High-End Produktlinie Republic of Gamers (R.O.G.) konzentriert ASUS seine Bemühungen als Profiausrüster der besten E-Sportler unserer Zeit.

3 Gründe, warum R.O.G. die erste Wahl für Champions ist:

HERAUSRAGENDE PERFORMANCE

INNOVATIVES GAMER INTERFACE

STYLISHES DESIGN

ASUS REPUBLIC OF GAMERS

Über die gesamte Produktlinie hinweg will ASUS R.O.G. die hohen Anforderungen von Gamern nicht nur erfüllen sondern übertreffen. Dies gilt für Mainboards, Grafikkarten und auch Notebooks. Die führende Rolle von ASUS R.O.G. entwickelte sich durch die enge Zusammenarbeit mit Gamern auf der ganzen Welt.

Rampage III Extreme

Die Intel Plattform Rampage III Extreme ist mit einer Reihe an Overclocking Tools ausgestattet. Dazu gehören ROG Connect Remote Benchmarking und BIOS Flashback. Die Extreme Engine Digi+ Power Management Lösung macht aus diesem Board eine perfekte OC-Basis. Overclocking ist hier so einfach wie nie zuvor und kann sogar mit einem iPhone vorgenommen werden.

Das ROG Immensity Concept Mainboard geht sogar noch einen Schritt weiter und ist mit einer kraftvollen GPU + einer Lucid Technology Bridging-Lösung ausgestattet, mit der Grafikkarten verschiedenen Alters und von verschiedenen Herstellern zusammen kombiniert werden können. Somit sind der Leistung keine Grenzen gesetzt.

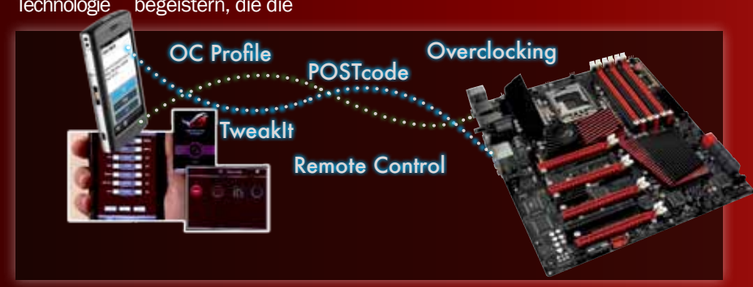
Crosshair IV Formula

Freunden von AMD bietet R.O.G. das Crosshair IV Formula - ein leistungsstarkes Mainboard mit einer Reihe von Features, die dieses Board zum perfekten Overclocking Partner machen. Turbo Unlocker und Core Unlocker bringen mehr Leistung on-the-Spot und der 890FX Chipsatz bildet die richtige Basis für die neuen Prozessoren der Phenom II Black Edition.

Overclocking per Remote

Intel-Liebhaber, die das Maximum aus dem X58/ICH10R-Chip herausholen wollen, wählen am besten das Rampage III Extreme. Mit einem per USB angeschlossenen Notebook kann die Leistung des PCs in Echtzeit überwacht werden. Über RC Bluetooth kann der Rechner sogar über ein kompatibles Handy 'fern-übertaktet' werden.

Hardcore Overclocker wird die neue Extreme Engine Digi+ Technologie begeistern, die die Vorteile von analogem und digitalem VRM kombiniert. Damit wird eine unübertroffene Stabilität und Kontrolle gewährleistet. Multilayer Polymer Kondensatoren sorgen für mehr Energieeffizienz und Frequenzerhöhungen bis 200Hz können jetzt in noch feineren Stufen eingestellt werden.



Crosshair IV Formula

Core Unlocker: Intelligente Leistungssteigerung
Turbo Unlocker: Mehr Prozessorleistung on-Demand
ROG Connect: Anschließen und übertakten. Ganz einfach.

Prozessor:	Phenom II/ Athlon II/ Sempron 100 Sockel AM3
Chipsatz:	AMD® 890FX/SB850
Speicher:	4 DIMM max 16GB dual channel DDR3 2000(OC)/1800 (OC)/1600 (OC)1333/1066
Power Phase:	8+2 Phase
PCIe x16 Slots:	4
Multi-GPU:	CrossFireX™
Gbit Lan:	1
Audio:	SupremeFX X-Fi 8-channel HD
Storage:	6 x SATA 6.0 Gb/s ports with RAID 0,1,5 and 10 1 x SATA 3.0 Gb/s, 1 x eSATA
USB:	2 x USB 3.0, 12 x USB 2.0
VGA:	N/A
Exklusive Features:	TPU, Core Unlocker, Turbo Unlocker, Turbo Key II, EPU, MemOK! ROG Connent, GameFirst, CPU Level UP, SupremeFX X-Fi Built-in

REPUBLIC OF GAMERS

RAMPAGE III EXTREME

Core Unlocker: Intelligente Leistungssteigerung
Turbo Unlocker: Mehr Prozessorleistung on-Demand
ROG Connect: Anschließen und übertakten. Ganz einfach.

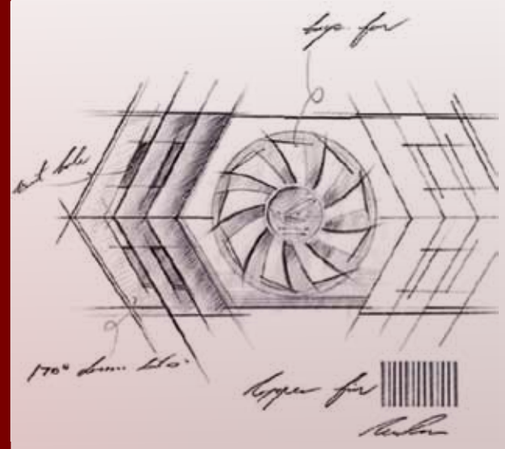
Prozessor:	Intel® Sockel 1366 Core™ i7 Prozessor Extreme Edition/Core™ i7 Prozessor
Chipsatz:	Intel® X58 / ICH10R
Speicher:	6 x DIMM, Max. 24 GB, DDR3 2200(O.C.)/2133(O.C.)/2000(O.C.)/ 1800(O.C.)/1600/1333/1066
Power Phase:	Digital VRM 8 Phase
PCIe x16 Slots:	4
Multi-GPU:	Unterstützt NVIDIA 3-Way SLI™ / ATI CrossFireX™
Gbit Lan:	1
Audio:	8-Channel HD
Storage:	6 x SATA 3.0 Gb/s Port, 1 xExternal SATA 3.0 1 x SATA 3.0 Gb/s Port, 2 x SATA 6.0 Gb/s Port
USB:	2 x USB 3.0, 9 x USB 2.0
Exclusive Features:	CPU Level Up, MemOK!, Fan Xpert, EZ Flash 2, CrashFree BIOS 3, Q-Fan Plus, Q-Connector Q-LED, Q-Slot, Q-DIMM

REPUBLIC OF GAMERS

R.O.G. Grafikkarten

ARES - die Geburt einer Legende

ARES war in der griechischen Mythologie der Gott des Krieges. Diesem Ruf folgt die ARES Grafikkarte und führt die Tradition der NVIDIA-basierten Mars Grafikkarte fort.

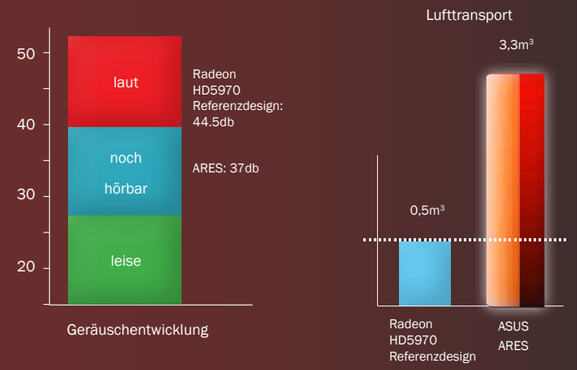


Leistungsstarke Kupferkühlung

Mit starken 8mm-Heatpipes und extra großen Kühlkörpern aus Kupfer geht die Ares gegen hohe Temperaturen vor.

Überragendes Lüfterdesign

Die großzügig dimensionierte Kühlung mit 100mm Lüftern und die doppelten Kühlkörper aus Kupfer sorgen für einen noch nie dagewesenen Airflow bei gleichzeitig leisem Betrieb.

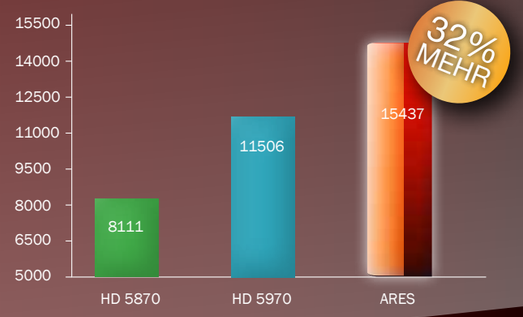


Mehr Luftzirkulation und leiserer Betrieb durch staubgeschützte 100mm-Lüfter und doppelte Kühlkörper aus Kupfer.

Maximale Kühlung durch 8mm starke Kupfer-Heatpipes.

Top Leistungswerte

Der unangefochtene König der Gaming Performance mit Dual Radeon HD5870 und gigantischen 4GB GDDR5. Diese Karte schlägt mit diesen Eckdaten die Radeon HD5970 um sagenhafte 32%.



ARES

Grafik Engine	Dual ATI Radeon™ HD 5870
Bus Standard	PCI Express 2.1
Video Speicher	4096 MB GDDR5
Engine Clock	850Mhz
Speicher Clock	4800MHz
Speicher Interface	2 x 256 bit
DVI max. Auflösung	2560 x 1600
DSub max. Auflösung	2048 x 1536
Ausgänge, Eingänge	D-Sub, DVI, HDMI, DisplayPort, HDCP

Exklusive Features der ROG Matrix Serie

iTracker 2

Der iTracker2 Hardware Monitor bietet exklusive Einstellungen für die Speicher Timings und verfügt über eine Safe Mode Button, mit dem die Standardeinstellungen nach einem Systemcrash wieder hergestellt werden können.

Hardware Überwachung in Echtzeit

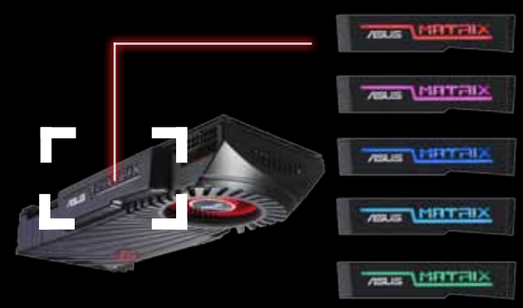
Einstellung der persönlichen Ansicht

Super HyBrid Engine

Das Power Management Feature, das automatisch den Modus wechselt und je nach Auslastung die nötige Leistung freigibt.

ROG MATRIX 5870 P/2DIS/2GD5

Grafik Engine	ATI Radeon HD 5870
Bus Standard	PCI Express 2.1
Video Speicher	2G GDDR5
Engine Clock	894 MHz
Speicher Clock	4800 MHz (1200 MHz DDR5)
Speicher Interface	256-bit
DVI max. Auflösung	2560 x 1600
DSub max. Auflösung	2048 x 1536
Ausgänge, Eingänge	D-Sub, DVI, HDMI, DisplayPort, HDCP



5 Level LED Anzeige ▲

Überwachung der Auslastung in Echtzeit

Stiehlt jedem die Show

einnehmen sollen und sogar hinter einem Flatscreen TV versteckt werden können. Aufgrund des externen Netzteils bleiben die Temperaturen im Gehäuseinneren niedrig. Zusammen mit dem Stromsparprozessor verbraucht das ASUS AT3IONT-I Deluxe weniger Energie als ein normaler HTPC und schützt so vor hohen Stromrechnungen. Dabei bleibt er natürlich für das Abspielen von Full HD Videos geeignet.
Anschlussmöglichkeiten sind ein wichtiger Faktor für jeden HTPC und das AT3IONT-I DELUXE ist mit allen wichtigen Anschlüssen ausgestattet: Gigabit Ethernet, HDMI, 8-Kanal Audio, WiFi, SATA, etc.

ASUS BRAVO 220

Die Splendid™ Plus Funktion der ASUS Bravo 220 Grafikkarte misst über den externen Sensor das Umgebungslicht in einem Raum. Entsprechend stellt sie die Helligkeit des Displays ein, um immer optimale Lichtverhältnisse zu schaffen und naturgetreue Farben wiederzugeben. Sie wird mit dem Bravo Media Center ausgeliefert, mit dem Sie Filme schauen, Musik hören und Ihre Bilder betrachten können.

ASUS AT3IONT-I DELUXE Mainboard

- Intel® Atom™ 330 Prozessor (1.60GHz)
- NVIDIA® ION Grafik
- 2x DIMM Slots (4GB DDR3 800/1066 max)
- 4x SATA 3Gbit/s, 10x USB 2.0
- 802.11n & Bluetooth
- 171 x 171mm

Kompakt und energieeffizient präsentiert sich das neue ASUS Mini ITX Mainboard und revolutioniert so das Wohnzimmer

Die Tage als Home Theater PCs noch so viel Platz einnahmen wie zwei Bausteine einer AV-Anlage, die der PC eigentlich ersetzen sollte, gehören jetzt der Vergangenheit an. Die Entwicklung der Low-Cost Notebooks und der Stromsparprozessoren hält nun auch bei den Home Entertainment PCs Einzug und natürlich ist ASUS maßgeblich daran beteiligt.

Basierend auf dem Dual-Core Intel® Atom™ 330 Prozessor ist das ASUS AT3IONT-I DELUXE ein Mini ITX Mainboard, das eine perfekte Kombination aus Kompaktheit, Energieeffizienz und Leistung bietet. Mit seinen geringen Maßen ist das ASUS AT3IONT-I DELUXE ideal geeignet für kompakte Gehäuse, die im Wohnzimmer nicht viel Platz

4 Tipps

wie Sie Ihr Wireless LAN schneller und sicherer machen können.

1 Plug-n-Surf

Kinderleichtes Einrichten!

Warum erst komplizierte Handbücher lesen wenn ASUS ein intuitives Router Setup anbietet?

2 Prioritäten setzen

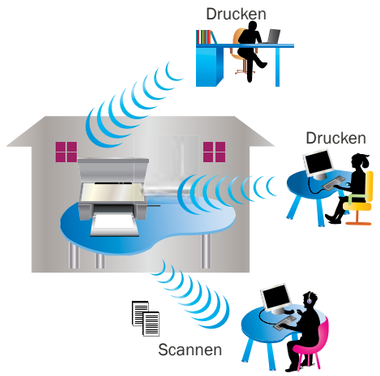
Aufgaben verteilen

Unterhaltung ohne Verzögerungen. Setzen Sie einfach Prioritäten für Video Streaming, Web Surfing oder File Sharing.

3 Einfache Verbindungen

mit USB Geräten - privat oder geschäftlich

Schließen Sie einfach einen All-in-One Drucker per USB an Ihren Router an und Sie können von jedem angeschlossenen Rechner drucken und scannen. Sie können auch eine externe Festplatte anschließen und per WLAN auf Ihre Daten zugreifen.



4 Plug-n-Share 3G / UMTS

Gemeinsam online gehen via UMTS

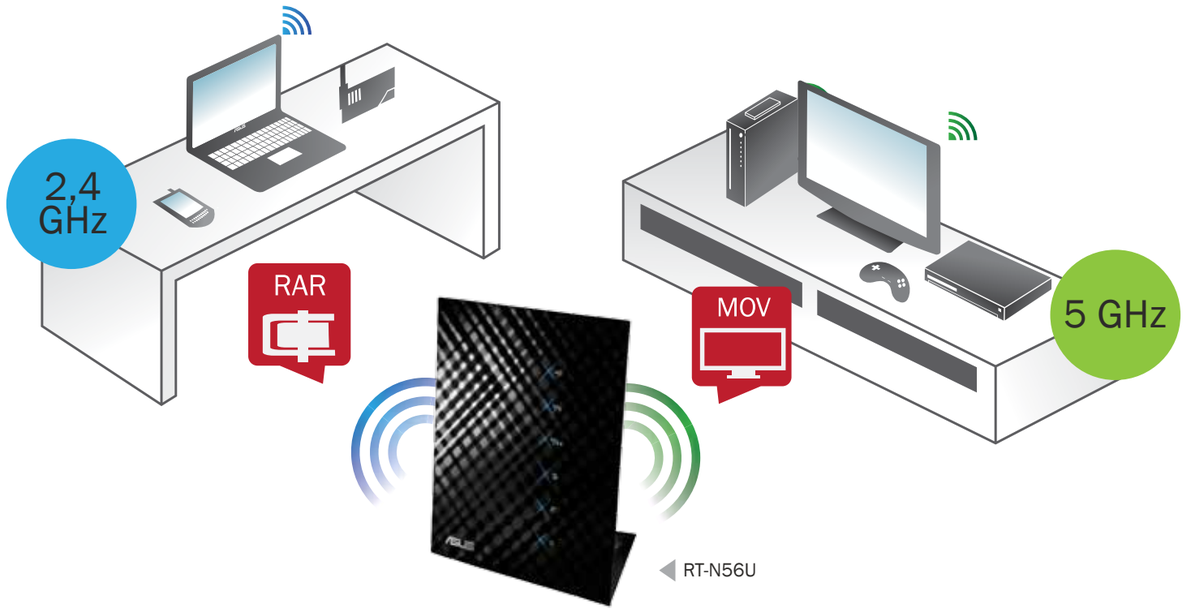
Sparen Sie sich die Kosten für weitere Breitbandverbindungen.

Leistung im schicken Gewand

- RT-N56U Dual-Band Router

300Mbps Dual-Band für schnelleres Streaming

Verabschieden Sie sich vom langsamen WLAN. Der RT-N56U unterstützt Datenstreams mit 2,4GHz bzw. 5GHz per WLAN. Das dedizierte 5GHz Band sorgt für eine flüssige Übertragung von HD-Streams und das zusätzliche 2,4GHz Band versorgt alle anderen Anwendungen mit ausreichend WLAN Geschwindigkeit. Sie haben also 2 Router in einem.



An der Spitze mit mehr als 900Mbps

Lassen Sie den Wireless Router nicht zum Nadelöhr Ihres Netzwerks werden. Die integrierte NAT Funktion des ASUS RT-N56U ermöglicht Datentransferraten von bis zu 910Mbps. Damit können Sie jetzt auch HD und 3D Filme schnell und ruckelfrei streamen.

Stabiles Online Multitasking

Mit dem RT-N56U sind bis zu 300.000 Internetsessions gleichzeit möglich. 20 mal mehr als mit einem konventionellen Router. Damit bremsen sich die Online-Tasks nicht mehr gegenseitig aus und Sie können wirkliches High-Speed-Internet genießen.

RT-N56U

Ehernet	Gigabit WAN und LAN Ports (mit Hardware NAT Unterstützung)
Frequenzen	gleichzeitig 2.4 GHz und 5 GHz
Datenrate	802.11n: bis zu 300 Mbps ; 802.11a/g: bis zu 54 Mbps; 802.11b: bis zu 11 Mbps
USB Funktion	FTP, SAMBA, 3.5G Internet und EZ-Printer Sharing
Management	EZ UI: QIS (Quick Internet Setup), Network Map (GUI), Dr. Surf (Intelligent Troubleshooter), AiDisk (Quick File Sharing Setup), EZQoS(Easy Quality of Service), EZ-Printer Sharing (Drucken und Scannen über das Netzwerk)

ASUS Displays

Neueste Technologie, die zudem noch die Umwelt schonen, verpackt in edelstem Design. Das zeichnet ASUS Displays aus.

Model Name	MS248H / 238H / 228H / 208N **Detailgetreu und umweltbewusst**
Display Größe	59,9cm / 58,4cm / 54,6cm / 50,8cm (23.6"/ 23 / 21.5"/ 20") Widescreen LED Hintergrundbeleuchtung
Optimale Auflösung	1920x1080
Helligkeit max.	250 cd/m^2
Smart Contrast Ratio max.	10.000.000 : 1
Reaktionszeit	2ms (gray-to-gray)/ 5ms (MS208N)
Blickwinkel	170°(H)/160°(V)
Eingang/ Ausgang	HDMI, D-Sub, DVI-D (MS208N), Earphone Jack (nur für HDMI, MS248H/238H), HDMI Audio Out (MS228H)

LED Technologie

Die Erfahrung von ASUS im Bereich TFT-Displays ermöglicht die exzellente Verbindung aus bester Bildqualität bei geringstem Stromverbrauch.

- Lassen Sie sich von der ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR) Technologie faszinieren und erleben Sie das umwerfende 50.000:1 Verhältnis für noch lebendigere Filme, Bilder und Spiele.
- Die schlanke Geometrie vereint Linien und Kurven und verpackt sie in schlanke 16,5 Milimeter.
- Treten Sie ein in die spektakuläre Welt der High Definition. Mit Full HD 1080p (1920x1080) und HDMI Anschluss werden Spielfilme von Blu-ray und 3D Spiele noch schärfer und realistischer.

Gut für die Umwelt

Umweltfreundlich in der Herstellung und während des Betriebs. Bei der Herstellung der Designo MS Serie werden weniger umweltschädliche Materialen verwendet als bei herkömmlichen Displays. Zudem spart die Serie im Betrieb Strom.

Designo LED MS Serie

Gegensätze ziehen sich bekanntlich an.
So verbinden sich bei der Designo MS Serie schwarze und weisse Oberflächen zu einem harmonischen Design aus perfekten Linien und Kurven.

Erweitern Sie Ihr Blickfeld

Die Designo MS Serie ist eine ideale Erweiterung für jedes Notebook und ist so konzipiert, dass die Blickhöhe auf angenehmem Niveau liegt. Verdoppeln Sie Ihre Produktivität mit einem simplen DVI/VGA Kabel. Selbstverständlich liegt immer das passende Kabel bei jedem unserer Displays bei.

Model Name	ML248H / 238H / 228H **Smartes Design, smarte Bildwiedergabe**
Display Größe	59,9cm / 58,4cm / 54,6cm (23.6"/ 23 /21.5") Widescreen LED Hintergrundbeleuchtung
Optimale Auflösung	1920x1080
Helligkeit max.	250 cd/m^2
Smart Contrast Ratio max.	10,000,000 :1
Reaktionszeit	2ms (gray-to-gray)
Blickwinkel	170°(H)/160°(V)
Eingang / Ausgang	HDMI, D-Sub, Kopfhörer (nur für HDMI
Besonderheit	drehbar

Ausgezeichnetes Design

Aufgrund der klaren Linienführung und des modernen Designs wurden die Designo LS und MS Serien mit diversen Awards für ihr Design ausgezeichnet.

Designo LS LED Serie

Die LS Serie erhielt erst kürzlich den Japanese Good Design Award aufgrund der benutzerfreundlichen Bedienung durch das touch-sensitive Rad auf der Vorderseite und dank der verspiegelten Frontblende. Hinzu kommen das Finish der Verkleidung auf der Rückseite und der edel anmutende Ringfuß aus Metall.

Designo MS Serie

Die schlanke Geometrie kombiniert Linien und Kurven und verpackt sie in schlanke 16,5 Milimeter. Das edle Design im schwarzen Pianolack der MS Serie lenkt nicht vom eigentlichen Geschehen auf dem Display ab. Durch das moderne Design aus Schwarz und Weiss fügen sich die Geräte harmonisch in jede Umgebung ein. Ändern der Einstellungen geschieht durch einfaches Berühren der LED Sensor Tasten. Der Neigungswinkel lässt sich dank Ergo-Fit Technologie des ringförmigen Standfußes mit nur einem Finger justieren.

GOOD DESIGN 2009

Model Name	LS248H **Ultraschlankes Meisterstück**
Display Größe	59,9cm (23.6") Widescreen
Optimale Auflösung	1920x1080
Helligkeit max.	250 cd/m^2
Smart Contrast Ratio max.	10.000,000 : 1
Reaktionszeit	2ms (gray-to-gray)
Blickwinkel	170°(H)/160°(V)
Eingang / Ausgang	HDMI, D-Sub, Kopfhörer (nur für HDMI)

Model Name	MS246H/ MS236H/ MS227N/ MS202D **Liebe auf den ersten Blick**
Panel Size	59,9cm / 58,4cm / 54,6cm / 50,8cm (23.6" / 23" / 21.5" / 20") Widescreen
Optimale Auflösung	1920x1080 (MS246H/MS236H) 1600x900 (MS202D) 1680x1050 (MS227N)
Helligkeit max.	250 cd/m^2
Smart Contrast Ratio max.	50.000 : 1
Reaktionszeit	2ms (gray-to-gray) / 5ms (MS202D)
Blickwinkel	170°(H)/160°(V)
Eingang / Ausgang	HDMI (MS246H / MS236H / MS226H), DVI-D (MS227N), D-Sub (MS202D), Kopfhörer (nur für HDMI) (MS236H)

INNOVATIONS INTERNATIONAL CES DESIGN & ENGINEERING SHOWCASE HONOREE 2010

iF design award china 2009

ASUS VG236H 3D Display

Tauchen Sie ein in die Welt von 3D

Wenn Spiele plötzlich überzeugend real werden und Kugeln durch die Luft zischen. Tauchen auch Sie ein in dreidimensionale Welt mit dem ASUS VG236H 3D Display.

Ultimative 3D Erfahrung per Active Shutter Brille

Durch die Verwendung von neuester 3D Technologie zusammen mit der Active Shutter Brille wird aus einem 2D-Spiel ein 3D-Erlebnis. Hunderte von aktuellen PC Spielen sind schon kompatibel mit dem NVIDIA® 3D Vision™ Kit.

Stärke ausspielen, wenn es drauf ankommt

Ausgestattet mit 23” Widescreen und Full HD überzeugt der VG236H mit bester Auflösung in 3D. Seine 120Hz und 2ms Reaktionszeit eliminieren jedes Ghosting - selbst im hitzigsten Gefecht.

Lebendige Farben

Die Color Shine Technologie verstärkt Farbdichte und -sättigung und sorgt für zusätzliche Bildschärfe.

Model Name VG236H 3D Monitor
Willkommen in einer neuen Welt

Display Größe	58,4cm (23") Widescreen (entspiegelt)
Optimale Auflösung	1920x1080 / 120Hz
Helligkeit max.	400 cd/m²
Smart Contrast Ratio max.	100.000 : 1
Reaktionszeit	2ms (gray-to-gray)
Blickwinkel	170°(H)/160°(V)
Eingang / Ausgang	Dual-link DVI Support für Nvidia 3D Vision , HDMI, YPbPr
Höhenverstellbar	Ja
Drehbar	Ja

VE276Q LCD Display

Exzellente visuelle Leistung

Der VE276Q ist ein 27” Display, das alle Erwartungen übertrifft. Seine Eingänge ermöglichen das Anschließen zahlreicher Datenquellen und die Bild-in-Bild Funktion ermöglicht auf Knopfdruck die Anzeige von zwei Signalen gleichzeitig. Die AI Light Funktion wertet die Umgebungsbeleuchtung aus und passt automatisch die Helligkeit des Bildschirms an. So ist immer ein angenehmes Bild garantiert.

Model Name VE276Q
Exzellente visuelle Leistung

Display Größe	68,5cm (27") Widescreen
Optimale Auflösung	1920x1080
Helligkeit max	300 cd/m²
Smart Contrast Ratio max.	100.000 : 1
Reaktionszeit	2ms (gray-to-gray)
Blickwinkel	170°(H)/160°(V)
Eingang / Ausgang	HDMI, DVI, D-Sub, PC Audio-In, Kopfhörer
Lautsprecher	3W x2 Stereo

27T1E LCD Display

Monitor und TV in einem

Der Asus 27T1E vereint PC-Monitor und TV-Gerät in einem Gerät. Der integrierte TV-Tuner unterstützt DVB-T, EPG und Videotext mit 1000 Seiten. Für digitales HD-Material bietet der Asus 27T1E zwei HDMI-Eingänge mit HDCP-Unterstützung. Das Widescreen-Display mit Full-HD-Auflösung und 16:9-Format bietet mit 68,5 cm (27”) Bilddiagonale ausreichend Platz auf dem Desktop.

Model Name 27T1E
Fernseherlebnis in Full-HD

Panel Size	68,5cm (27") Widescreen
Optimale Auflösung	1920x1080 Full-HD
Helligkeit max.	400 cd/m²
Smart Contrast Ratio max.	50.000 : 1
Reaktionszeit	5ms (gray-to-gray)
Blickwinkel	170°(H)/160°(V)
Lautsprecher	7W x2 Stereo
Eingang / Ausgang	2 x HDMI 1.3, 2 x Scart, S-Video, Component, Composite
Extras	DVB-T Tuner, Fernbedienung

Erleben Sie eine neue Dimension

Betreten Sie die dritte Dimension mit dem ASUS BW-12B1LT - der weltweit erste 2D-to-3D Blu-ray Brenner

Der Bedarf an 3D Lösungen für zuhause wächst. ASUS bringt nun mit den BW-12B1LT die dritte Dimension in den Desktop PC. Jeder Film auf DVD kann nun dank der Möglichkeit, 2D in 3D umzuwandeln, in Kinoqualität wiedergegeben werden. Es ist zudem das aktuell schnellste interne optische Laufwerk auf dem Markt. Es benötigt gerade einmal 7 Minuten um 25GB auf eine Blu_ray Disc zu schreiben.

BW-12B1LT - Interner Blu-ray Disc Brenner

- I/O Interface: SATA
- Schreibgeschwindigkeit: BD-R:12X, BD-R(DL):8X, BD-R(LtH):4X und BD-RE(SL/DL): 2X Formate
- Lesegeschwindigkeit: BD-R(SL/DL)/ROM(SL/DL):8X, BD-RE:8X, und BD-RE(DL): 6X Formate

Multimedia in Bewegung

Klein und leicht - ideal für unterwegs

Das ultraschlanke ASUS SBW-06C1S-U ist der Inbegriff von Ästhetik und Leistung. Das preisgekrönte Designgehäuse beherbergt den aktuell schnellsten 6x Blu-ray Brenner und wurde 2010 mit dem iF Design Award ausgezeichnet.

product design award 2010

SBW-06C1S-U
- Externer Slim Blu-ray Disc Brenner

- I/O Interface: USB 2.0
- Schreibgeschwindigkeit: BD-R(SL/LtH): 6X, BD-RE(SL/DL):2X, and BD-R(DL): 4X Formate
- Lesegeschwindigkeit: BD-R/RE/ROM: 6X, und BD-R(DL)/RE(DL)/ROM(DL): 4X

Wir sorgen für beste Unterhaltung

ASUS O!Play HD2 Mediaplayer

DOLBY DIGITAL · dts 2.0+Digital Out · Full HD 1080 · HDMI · Real rmvb · SUPERSPEED USB

Umfangreiche Formatunterstützung

Der O!PLAY HD2 Mediaplayer spielt eine Vielzahl von Dateiformaten ab wie z.B. wmv, iso, rmvb, avi, mpeg, divx, mp4, mov vob, mkv etc. Jetzt können Sie alles zuhause in Großformat genießen.

Unterhaltung für die ganze Familie

Benutzerfreundliche Steuerung per Fernbedienung für einen ungetrübten Multimediagenuss.

Große Mediadateien können direkt von der integrierbaren 3,5” SATA Festplatte oder einer zusätzlichen externen Festplatte abgespielt werden. Des Weiteren ist der O!Play HD2 mit einer Server Funktion für iTunes, Samba und FTP ausgestattet.

Zukunftssicher dank guter Unterstützung

Der O!Play HD2 wird vom ASUS Support fortwährend mit neuen Updates versorgt. So werden seine Funktionen ständig erweitert und er bleibt auch in Zukunft up-to-date und bereit für neue Dateiformate.

USB3.0 PC Link

In nur 70 Sekunden einen kompletten HD-Film mit 25GB kopieren

USB 2.0 30MB/s — ***10X*** schneller

USB 3.0 mehr als **300MB/s**

O!Play HD2

Maße:	60,5 (H) x 230 (B) x178 (T) mm
I/O Ports:	2 x USB 2.0 Port & 1 x USB 3.0 PC Link Port
	USB/eSATA Combo Port
	Kartenleser (CF, SD+MMC, MS+MS Duo)
	RJ-45 LAN Port (10/100Mbps)
	Composite Audio-Video (AV) & Component Port
	Optischer & Coaxial Digital Audio Port (S/PDIF Out)
	HDMI 1.3
Unterstützte Formate:	MPEG1/2/4,H.264,VC-1,RM, RMVB, MP4,MOV,Xvid,AVI,ASF,WMV,MKV,FLV ,TS,M2TS,DAT,MPG,VOB,MTS,ISO,IFO,TRP, MP3, WAV, AAC, OGG, WAV, FLAC, AIFF, Dolby Digital, DTS Digital Surround, Dolby True HD, ID3Tag, JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
Extras:	3,5” SATA Festplatte integrierbar

ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

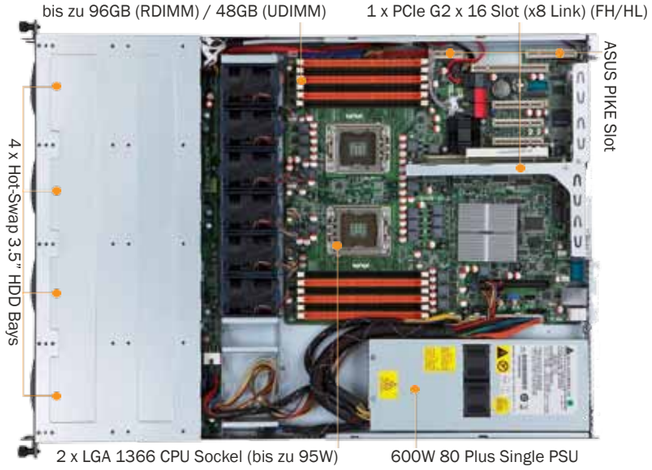
O!PLAY AIR HD MEDIA PLAYER

Play, Unlimited!

Grenzenlose Unterhaltung dank Wireless

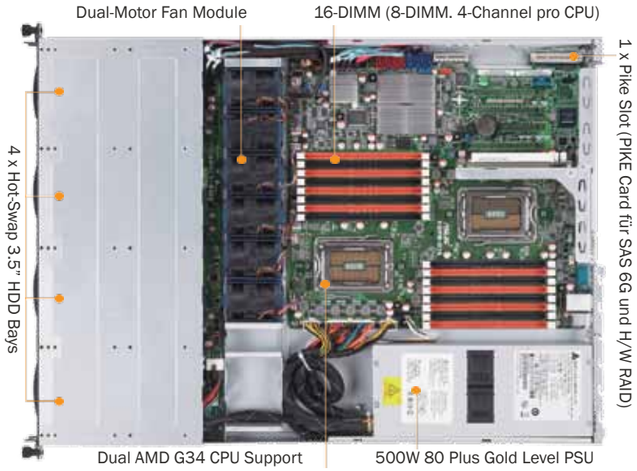
- Unterstützt gängige High-Definition Videos sowie Audio- und Bilddateien
- Einfacher Wireless-Zugriff auf Videos und Musik
- Integrierter Card Reader und O!Photo Picture Manager für praktischen Fotogenuss
- Streaming von externen Datenträgern per WLAN 802.11n, USB 2.0 und eSata

DOLBY DIGITAL · dts 2.0+Digital Out · Full HD 1080 · HDMI · Real rmvb


12 x DDR3-1333/1066 DIMMs max.
bis zu 96GB (RDIMM) / 48GB (UDIMM)
1 x PCIe G2 x 8 Slot (x8 Link) (FH/HL)
1 x PCIe G2 x 16 Slot (x8 Link) (FH/HL)
ASUS PIKE Slot
4 x Hot-Swap 3.5" HDD Bays
2 x LGA 1366 CPU Sockel (bis zu 95W)
600W 80 Plus Single PSU

RS500-E6/PS4

Formfaktor	Dual CPU System in 1HE
Speicher	12 x DIMM DDR3 1066/1333
Storage	4 x 3,5" Hot-swap HDD
Netzwerk	2 x Intel 82574L + 1 x Mgmt LAN
Slots	1 x PCIe x16 (x8 link) (FH/HL) 1 x PCIe x8 (x8 link) (FH/HL)
Energie	600W 80plus Single Power Supply
Maße	615mm x 444mm x 43,4mm / 15kg


Dual-Motor Fan Module
16-DIMM (8-DIMM. 4-Channel pro CPU)
1 x Pike Slot (PIKE Card für SAS 6G und H/W RAID)
4 x Hot-Swap 3.5" HDD Bays
Dual AMD G34 CPU Support
HT3 Bus@ 6,4GT/s, 8/12 Cores)
500W 80 Plus Gold Level PSU

RS500A-E6/PS4

Formfaktor	Dual CPU System in 1HE
Speicher	16 x DIMM DDR3 1066/1333
Storage	4 x 3,5" Hot-swap HDD
Netzwerk	2 x Intel 82574L + 1 x Mgmt LAN
Slots	1 x PCIe x16 (FH/FL)
Energie	500W 80plus Single Power Supply
Maße	615mm x 444mm x 43,4mm / 15kg

Z8PE-D18

Prozessor	Intel Xeon X5600, E5600, L5600, W5500, X5500, E5500, L5500
Chipsatz	Intel 5520/ICH10R
Speicher	18 x DIMM DDR3 800/1066/1333
Storage	6 x SATA2 (300MB/s)
Netzwerk	1 x Dual Port Intel 82576EB, 1 x Mgmt LAN

KGPE-D16

Prozessor	AMD Opteron 6100 Serie
Chipsatz	AMD SR5690
Speicher	16 x DIMM DDR3 800/1066/1333
Storage	6 x SATA2 (300MB/s)
Netzwerk	2 x Intel 82574L + 1 x Mgmt LAN

TS mini

CPU	Intel® Atom Prozessor N280 1.66GHz
Speicher	2GB DDR2-800
Festplatte	2x 1 TB, 7200 RPM
max. Festplatten	2 x 3.5" SATA I/II HDD Bays
Netzwerk	1 x 10/100/1000 (Gigabit) RJ45 LAN
Anschlüsse	6 x USB 2.0, 2 x eSATA, 1 x K-Lock
Netzteil (Watt)	Output: 19V, 90W Input: 100-240V AC, 50/60Hz Universal
Abmessungen	245mm (H) x 96mm (B) x 204mm (T) 3,3 / 3,9kg
Betriebssystem	Microsoft® Windows™ Home Server
Accessories	Kurzanleitung / Benutzerhandbuch / AC Adapter (90 W) / Stromkabel / RJ45 LAN-Kabel / Software Setup-CD / Recovery-CD / Wiederherstellungs-CD / Schrauben für Festplatten / Garantiekarte
Farbe	Schwarz

Speichern

Daten Management Center
Verwalten Sie Ihre digitalen Dateien wie Musik, Filme und Fotos zentral an einer Stelle. Mit dem Drive Expander lässt sich Ihre Speicherkapazität durch einen bunten Mix an verschiedengroßen Speichermedien über eSATA und USB beliebig erweitern.

Online Speicherplatz
Der TS mini bietet ein Jahr lang gratis 500 GB Online Speicherplatz für Ihre Daten. Genießen Sie ein zusätzliches Maß an Sicherheit und sichern, speichern und synchronisieren Sie Daten von Ihrem Server mit dem ASUS Web Storage Service.

Xtor Management
Mit dem exklusiven ASUS Xtor Manager können Sie Dateien und Ordner direkt zwischen 6 externen und 2 eSATA Speichergeräten synchronisieren.

Teilen

Fernzugriff und Streaming
Greifen Sie von unterwegs auf Ihre Daten zu, laden Sie neue hoch und streamen Sie Dateien über Ihre persönliche Windows Live Internetadresse.

Medien Sharing Center
Genießen Sie gleichzeitig über das Heimnetzwerk gestreamte digitale Multimedia-Dateien wie Fotos, Musik und Videos auf Computern, Media Receiver Boxen und Spielekonsolen.

Zugriffsberechtigungen
Entscheiden Sie, wer auf welche Ordner zugreifen – und wer etwas herunterladen, bearbeiten oder hochladen darf.

Sichern

Backup
Definieren Sie automatische Backups für bis zu 10 Computer. Verschiedene Kopien von ein und derselben Datei auf verschiedenen Computern sparen mit nur einem einzigen Backup Platz.

Stellen Sie Ihre Heim PC`s wieder her
Retten Sie individuelle Dateien und Ordner oder stellen Sie ganze PCs ab einem bestimmten Wiederherstellungspunkt wieder her.

Doppelte Ordnerführung
Beugen Sie dem Versagen einer Festplatte vor, indem Sie Dateien automatisch in freigegebenen Ordnern auf mehreren Festplatten spiegeln. Im Ernstfall bleiben Ihre Daten so sicher.

Model	P7P55D-E Premium	P7P55D-E Deluxe	P7P55D-E EVO	P7P55D-E PRO	P7P55D EVO	P7P55D PRO	P7P55D	P7P55 LX	P7H57D-V EVO	P7H55-M PRO
Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/ Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/ Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/ Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/ Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/ Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/ Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/ Core™ i5/Core™ i3 Prozessor	LGA1156 Sockel für Intel® Core™ i7/ Core™ i5/Core™ i3 Prozessor
Chipsatz	Intel® P55	Intel® P55	Intel® P55	Intel® P55	Intel® P55	Intel® P55	Intel® P55	Intel® P55	Intel® H57	Intel® H55
Speicher	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066	4 x DIMM, Max. 16 GB, Dual Channel DDR3 2200(O.C.) * /1600 /1333 /1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2200 (O.C.) /1600 /1333 /1066
Power Phase	32+3 Phase	16+3 Phase	12+2 Phase	12+2 Phase	12+2 Phase	12+2 Phase	12+2 Phase	4+1 phase	8+3 Phase	4+2 Phase
PCIe x16 Slots	2 x PCIe 2.0 x16 (single @ x16 or dual @ x8/x8 mode)	2 x PCIe 2.0 x16 (single @ x16 or dual @ x8/x8 mode)	2 x PCIe 2.0 x16 (single @ x16 or dual @ x8/x8 mode)	2 x PCIe 2.0 x16 (single @ x16 or dual @ x8/x8 mode)	2 x PCIe 2.0 x16 (single @ x16 or dual @ x8/x8 mode)	2 x PCIe 2.0 x16 (single @ x16 or dual @ x8/x8 mode)	1 x PCIe 2.0 x16	1 x PCIe 2.0 x16	2 x PCIe 2.0 x16 (single @ x16 or dual @ x8/x8 mode)	1 x PCIe 2.0 x16
Multi-GPU	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	NVIDIA® Quad-GPU SLI ATI® Quad-GPU CrossFireX	N/A
Gbit LAN	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
Audio	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD
Storage	2 x SATA 6.0 Gb/s 6 xSATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10; 1 x Ultra DMA 133/100/66 ;	2 x SATA 6Gb/s 6 x SATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10 1 x UltraDMA 133/100 1 x eSATA	2 x SATA 6Gb/s 6 x SATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10 1 x UltraDMA 133/100 1 x eSATA	2 x SATA 6Gb/s 6 x SATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10 1 x UltraDMA 133/100 1 x eSATA	2 x SATA 6Gb/s 6 x SATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10 1 x UltraDMA 133/100 1 x eSATA	2 x SATA 6Gb/s 6 x SATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10 1 x UltraDMA 133/100 1 x eSATA	2 x SATA 6Gb/s 6 x SATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10 1 x UltraDMA 133/100 1 x eSATA	2 x SATA 6Gb/s 6 x SATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10 1 x UltraDMA 133/100 1 x eSATA	2 x SATA 6Gb/s 6 x SATA 3.0 Gb/s with RAID 0,1,5,10 1 x UltraDMA 133/100 1 x eSATA	6 x SATA 3.0 Gb/s 1 x UltraDMA 133/100
USB	2 x USB 3.0 10 x USB 2.0	2 x USB 3.0 12 x USB 2.0	2 x USB 3.0 12 x USB 2.0	2 x USB 3.0 12 x USB 2.0	14 x USB 2.0	14 x USB 2.0	14 x USB 2.0	14 x USB 2.0	2 x USB 3.0 12 x USB 2.0	12 x USB 2.0
VGA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	HDMI, DVI-D, RGB Unterstützt	HDMI, DVI-D, RGB Unterstützt
Exklusive Features	TPU Turbo Unlocker Auto Tuning CPU Level Up TurboV TurboV Remote Turbo Key Xtreme Phase T.Probe MemOK! EPU Stack Cool 3+ (2+2oz) Stack Cool 3	TPU Turbo Unlocker Auto Tuning CPU Level Up TurboV TurboV Remote Turbo Key Xtreme Phase T.Probe MemOK! EPU Stack Cool 3+ (2+2oz) Stack Cool 3	TPU Turbo Unlocker Auto Tuning CPU Level Up TurboV Turbo Key Xtreme Phase T.Probe MemOK! EPU Stack Cool 3	TPU Turbo Unlocker Auto Tuning CPU Level Up TurboV Turbo Key Xtreme Phase T.Probe MemOK! EPU Stack Cool 3	TPU Turbo Unlocker Auto Tuning CPU Level Up TurboV TurboV Remote Turbo Key Xtreme Phase T.Probe MemOK! EPU Stack Cool 3+ (2+2oz) Stack Cool 3	TPU Turbo Unlocker Auto Tuning CPU Level Up TurboV Turbo Key Xtreme Phase T.Probe MemOK! EPU Stack Cool 3	TPU Turbo Unlocker Auto Tuning CPU Level Up TurboV Turbo Key Xtreme Phase T.Probe MemOK! EPU Stack Cool 3	Turbo Unlocker CPU Level Up TurboV Turbo Key Xtreme Phase EPU Drive Xpert	TPU Turbo Unlocker GPU Boost Auto Tuning CPU Level Up TurboV Turbo Key Xtreme Phase T.Probe MemOK! EPU Stack Cool 3	Turbo Unlocker GPU Boost TurboV Turbo Key Express Gate EPU

Model	CROSSHAIR IV Formula	M4A89TD PRO/USB3	M4A89GTD PRO/USB3	M4A88TD-V EVO/USB3	M4A88TD-M/USB3	M4A87TD/USB3
Prozessor	Phenom II/Athlon II/Sempron 100 Sockel AM3	Phenom II/Athlon II/Sempron 100 Sockel AM3	Phenom II/Athlon II/Sempron 100 Sockel AM3	Phenom II/Athlon II/Sempron 100 Sockel AM3	Phenom II/Athlon II/Sempron 100 Sockel AM3	Phenom II/Athlon II/Sempron 100 Sockel AM3
Chipsatz	AMD® 890FX/SB850	AMD® 890FX/SB850	AMD® 890GX/SB850	AMD® 880G/SB850	AMD® 880G/SB850	AMD® 870/SB850
Speicher	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2000(O.C.)/ 1600/ 1333/1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2000(O.C.)/ 1600/ 1333/1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2000(O.C.)/ 1600/ 1333/1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2000(O.C.)/ 1600/ 1333/1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2000(O.C.)/ 1600/ 1333/1066	4 DIMM Max. 16GB Dual Channel DDR3 2000(O.C.)/ 1600/ 1333/1066
Power Phase	8+2 Phase	6+2 Phase	8+2 Phase	8+2 Phase	4+1 Phase	4+1 Phase
PCIe x16 Slots	3 x PCIe2.0 x16 slots (dual @ x16, triple @x16 x8 x8)	2(@dual x16 speed)	2(@dual x8 speed)	2	1	1
Multi-GPU	CrossFireX	CrossFireX	Hybrid CrossFireX CrossFireX	Hybrid CrossFireX CrossFireX	Hybrid CrossFireX	N/A
Gbit LAN	1	1	1	1	1	1
Audio	SupremeFX X-Fi 8-ch HD	8-ch DTS HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD	8-ch HD
Storage	6 x SATA 6.0 Gb/s ports with RAID 0,1,5 and 10; 1 x SATA 3.0 Gb/s; 1 x eSATA 3.0Gb/s	6 x SATA 6.0 Gb/s with RAID 0,1,5 and 10 1 x Power eSATA 3.0Gb/s; 1 x Ultra DMA 100/66/33	6 x SATA 6.0 Gb/s with RAID 0,1,5 and 10 1 x Power eSATA 3.0Gb/s; 1 x Ultra DMA 100/66/33	5 x SATA 6.0 Gb/s with RAID 0,1,5 and 10 1 x eSATA 3.0Gb/s; 1 x Ultra DMA 100/66/33	6 x SATA 6.0 Gb/s with RAID 0,1,5 and 10 1 x Ultra DMA 100/66/33	6 x SATA 6.0 Gb/s with RAID 0,1,5 and 10 1 x Ultra DMA 100/66/33
USB	2 x USB 3.0 12x USB 2.0	2 x USB 3.0 12x USB 2.0	2 x USB 3.0 12x USB 2.0	2 x USB 3.0 12x USB 2.0	2 x USB 3.0 12 x USB 2.0	2 x USB 3.0 12 x USB 2.0
VGA	N/A	N/A	HDMI, DVI-D, RGB Unterstützt	HDMI, DVI-D, RGB Unterstützt	HDMI, DVI-D, RGB Unterstützt	N/A
Exclusive Features	TPU Core Unlocker Turbo Unlocker Turbo Key II EPU MemOK! ROG Connect Game First CPU Level Up SupremeFX X-Fi Built-in	TPU Core Unlocker Turbo Unlocker Turbo Key II TurboV Express Gate EPU Stack Cool 3 MemOK! CPU Level Up	TPU Core Unlocker Turbo Unlocker Turbo Key II TurboV GPU Boost Express Gate EPU Stack Cool 3 MemOK! CPU Level Up	TPU Core Unlocker Turbo Unlocker Turbo Key II TurboV GPU Boost Express Gate EPU Stack Cool 3 MemOK! CPU Level Up	TPU Core Unlocker Turbo Unlocker TurboV GPU Boost Express Gate EPU Stack Cool 3 MemOK! CPU Level Up	TPU Core Unlocker Turbo Unlocker TurboV Express Gate EPU Stack Cool 3 MemOK! CPU Level Up

ASUS®
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

AUF DEN ERSTEN BLICK

ASUS **Designo MS Serie**

ULTRA SLIM - nur 1,65cm dünn

ULTRA CONNECTED - mit HDMI Anschluss

ULTRA STYLISH - edles Design in Schwarz und Weiss

MS246 / 236 / 227 / 202
MS248 / 238 / 228 / 208 mit LED Technologie

23.6kg Annual CO_2 Reduction

10,000,000:1 High Contrast

2ms Trace Free

Full HD 1080

HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Splendid Video Intelligence Technology